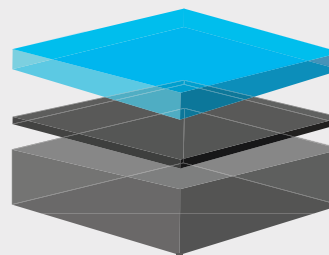




TopStone EP01 EKO

vazná a penetrační potěrová hmota TopStone

EP11/ EP12/ EP31/ EP41
(epoxidové,
polyuretanové nátěry
a stěrky...)

EP01 - EKO

podklad
(beton, cementová
stěrka)

2-komponentní epoxidová základní penetrace s příměsí speciálních mikroplniv, vhodná na suché betony s vlhkostí do 6% a jiné minerální podklady

Funkce:

Penetrační, vazná vrstva pro ideální přilnutí finálních vrstev TopStone k podkladu

Možnost využití:

- penetrace na betony s vlhkostí do 6%
- penetrace na suché cementové stěrky typu Morfico, Fortemix apod.
- zpevnění podkladu
- protiprašný nátěr v systému zdvojených podlah
- po smíchání s TopThix je možné tmelit drobné výtluky, zatěsnit póry, apod...
- tmelení prasklin (sešívání)
- realizace požlábků, fabionů ve styku podlaha/stěna
- realizace plastbetonů

Výhody:

- utěsnění pórů v podkladu (beton...)
- nízká cena, ekonomické řešení
- jednoduchá aplikace
- výborné mechanické vlastnosti
- dobrá penetrační schopnost
- víceúčelový materiál
- vysoká přídržnost
- možnost dobarvení pigmenty TopStone

Vlastnosti:

- epoxidový, dvousložkový, nízkoviskózní, bez rozpouštědel a nonylfenolu, šetrný k životnímu prostředí

Zpracovatelská data:

| | |
|-------------------------------------|--|
| Zpracovatelnost | 30 minut (při +20 °C) |
| Pochůzlost | cca 20 hodin (při +20 °C) |
| Aplikace následné vrstvy | Nejpozději do 48 hodin |
| Plné vytvrzení | 7 dní (při +20 °C) |
| Aplikační teploty | + 10 °C min. / + 30 °C max. |
| Maximální relativní vlhkost vzduchu | 80 % |
| Rosný bod | Pozor na kondenzaci. Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu nejméně o +3 °C vyšší, než je rosný bod. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů (bílé skvrny). |

Během aplikace a vytvrzování nesmí TopStone EP01-EKO přijít do přímého styku s vodou a chemickými látkami. Podklad navíc nesmí obsahovat ve vodě rozpustné substance jako jsou soli, rozpouštědla apod.. Pro vytápění prostor při aplikaci nepoužívejte naftové hořáky, plynové hořáky apod., produkující v místě realizace CO₂ a vodní páry, které mají negativní vliv na kvalitu povrchu.

Balení a vydatnost:

Uvedené spotřeby materiálů se mohou lišit dle konkrétních podmínek a konkrétní aplikace.

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| Maloobchodní balení | 5 kg (cca 10 m ²) |
| Velkoobchodní balení | 25 kg (cca 50 m ²) |
| Velkoobchodní balení | 30 kg (cca 60 m ²) |
| Velkoobchodní balení | 1000 kg (cca 2000 m ²) |

Skladování:

Při teplotách > +12°C < +25°C, v suchu, v originálních obalech. Záruční doba viz. údaje na obalu.

Návod na použití:

1. Příprava podkladu - zbavení nečistot, nesoudržných částí, zdrsnění povrchu, dle potřeby přebroušení, frézování, tryskání a následné vysátí povrchu, zbavení mastnoty a jiných chemikálií, které mohou působit jako separátor.
2. Příprava nářadí: nádoba na míchání dvou složek pojiva dle návodu, míchadlo, lakovací váleček (velurový, nylonový povrch s krátkým chlupem), štětec, gumová stěrka, ocelové hladítko.
3. Důkladně promíchat obě složky A a B TopStone EP01-EKO pomocí pomaluobrátkového míchadla po dobu 3 minut.
4. Takto připravený materiál zpracovat do 30-ti minut při 20°C vhodnou technologií, např. nátěr válečkem, štětcem, kartáčem, gumovou stěrkou apod.
5. Pro zvýšení přilnavosti další vrstvy je možné čerstvý nevytvrzený povrch TopStone EP01-EKO posypat suchým a čistým křemičitým pískem o zrnitosti 0,1 - 0,5 mm (spotřeba asi 0,5-4,0 kg/m²), nebo rovnou při aplikaci přidat křemičitý písek do materiálu (tzv. záškrab) a aplikovat penetrace ocelovým hladítkem.
6. TopStone EP01-EKO aplikovat při klesající teplotě, aby nevznikaly póry po vzdouvajícím se vzduchu v podkladu. V případě potřeby je penetraci možno aplikovat ve více vrstvách.

EP01
EKO



1. Návod k aplikaci tzv. „záškrabu“: smíchejte již důkladně promíchaný TopStone EP01-EKO se suchým a čistým křemičitým pískem fr. 0,1 - 0,5 v poměru 1:0,5. Aplikace ocelovým hladítkem.

Použití: vyrovnání menších nerovností podkladu pro tloušťky cca 1-3 mm s maximálním spádem 1%

2. Návod k vytvoření tmele vhodného k zatěsnění drobných výtluků a pórů: smíchejte již důkladně promíchaný TopStone EP01-EKO s TopThix v poměru cca 10 až 15:1. Aplikace ocelovým hladítkem nebo špachtlí. Tmelit lze i svislé plochy.

Použití: tmelení prasklin, tmelení drobných výtluků, tmelení spár, tmelení svislých ploch, malé požlábký, lepení

3. TopStone EP01-EKO je možné použít i jako zálivku, kotvení, lepení, injektáž, protiprašný nátěr v systému zdvojených podlah

TopStone EP01-EKO po namíchání ihned aplikujeme. Pokud tak neučiníme, hrozí při opětovném promíchání (déle než po 5-10 minutách) nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce = rychlé vytvrdnutí. Nástroje a pokožku od nevytvrzené hmoty očistit TopStone Cleanerem nebo acetonem, vytvrzenou hmotu mechanicky - smirkem, bruskou, apod.

H věty, P věty:

Složka A: H315, H317, H319, H411, P280, P302+P352, P305+P351+P338, P310, P333+P313, P362, P391, P501

Složka B: H302, H312, H314, H317, H332, H411, H412, P264, P270, P271, P280, P301+P330+P331, P3020+P352, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P312, P333+P313, P363, P391, P405, P501

Technická data:

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Základ | Epoxid |
| Složka A | Nahnědlá kapalina |
| Složka B | Nahnědlá kapalina |
| Specifická hmotnost (A+B) | 1,35 kg/l |
| Spotřeba | cca 0,3 – 0,5 kg/m ² |
| Reakce na oheň | B ₁ S1 |
| Přilnavost k betonu | ≥1,5 Mpa |

Mísicí poměr A : B dle váhy 3,8 : 1 nebo dle etikety na obalu.

Bezpečnost

Chemické složení - směs epoxidové pryskyřice se speciálně formulovaným tvrdícím systémem. Dopravní klasifikace - ADR sl. A 9 a sl. B 8. Další informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu. Způsob hašení - suchý písek, alkoholu vzdorná pěna, CO₂, vodní mlha. NEHAS VODOU!!!

Pro zrychlení vytvrzení je možno využít TopStone Akcelerátor:

| | Akcelerátor - dávkování ze sl. B hmoty | Nelepí, jemně brousitelný přetíratelný | | Tvrdý, brousitelný | |
|----------------------|--|--|----------|--------------------|--------|
| | | 16°C | 23°C | 16°C | 23°C |
| Tenký nátěr | max. 10 % | 6 hod. | 5 hod. | 8 hod. | 7 hod. |
| Hrubý nátěr, záškrab | max. 10 % | 5 hod. | 3,5 hod. | 7 hod. | 6 hod. |
| Plastbeton cca 1cm | max. 10 % | 3 hod. | 2,5 hod. | 6 hod. | 5 hod. |

TOPSTONE s.r.o.
Družstevní 442, Hranice, 753 01
Česká republika
+420 580 582 580 | info@topstone.cz
stavebnichemie.topstone.cz

ISO 9001, ISO 14001

Slovenská republika
TOPSTONE Slovensko s.r.o.
prevádzka Vrbovská cesta 123
921 01 Piešťany
+421 918 459 563 | info@topstone.sk
stavebnachemia.topstone.sk

PARTNER / PRODEJCE: